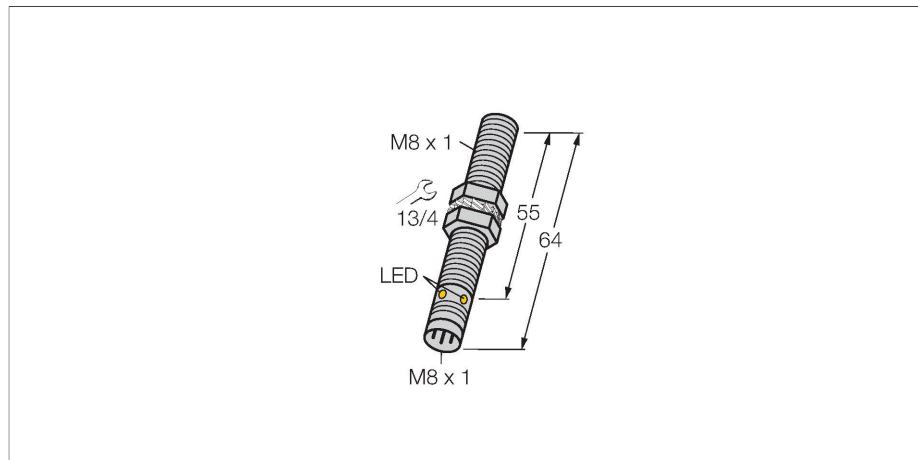


BI2-G08-AP6X-V1131

Détecteur inductif



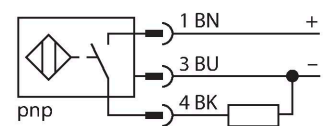
Données techniques

Type	BI2-G08-AP6X-V1131
N° d'identité	4602002
Portée nominale	2 mm
Condition de montage	blindé
Portée assurée	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Facteurs de correction	A37 = 1; AI = 0,3; acier inoxydable = 0,7; Ms = 0,4
Reproductibilité	$\leq 2\%$ de la valeur finale
Dérive en température	$\leq \pm 10\%$
Hystérésis	3...15 %
Température ambiante	-25...+70 °C
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	$\leq 10\% U_{ss}$
Courant de service nominal DC	≤ 150 mA
Consommation propre à vide	≤ 15 mA
Courant résiduel	≤ 0.1 mA
Tension d'essai d'isolement	≤ 0.5 kV
Protection contre les courts-circuits	oui / contrôle cyclique
Chute de tension à	≤ 1.8 V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui / entièrement
Fonction de sortie	3 fils, contact N.O., PNP
Fréquence de commutation	3 kHz
Format	tube fileté, M8 x 1
Dimensions	64 mm
Matériau de boîtier	métal, V4A (1.4404)
Matériau face active	plastique, PA12-GF20
Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	5 Nm

Caractéristiques

- tube fileté, M8 x 1
- acier inoxydable, 1.4404
- DC, 3 fils, 10...30 VDC
- N.O., sortie PNP
- connecteur, M8 x 1

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

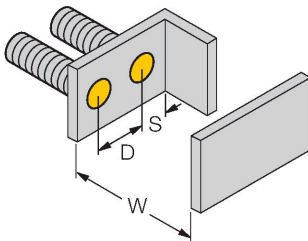
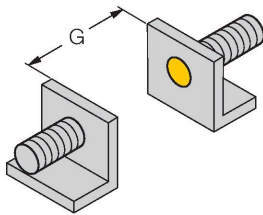
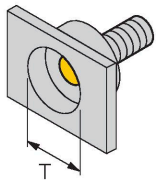
Les détecteurs inductifs permettent de détecter des objets métalliques sans contact physique et sans usure. A cet effet, ils utilisent un champ électro-magnétique alternatif à haute fréquence qui entre en interaction avec l'objet à détecter. Pour les détecteurs inductifs, ce champ est généré par un circuit résonnant LC avec un noyau en ferrite.

Données techniques

Raccordement électrique	Connecteur, M8 × 1
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP67
MTTF	2283 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune

Manuel de montage

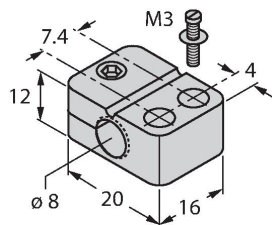
Instructions de montage / Description



Distance D	2 x B
Distance T	3 x B
Diamètre de la face active B	Ø 8 mm

Accessoires

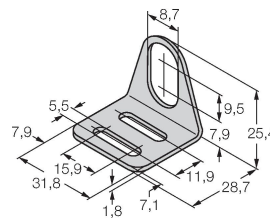
BST-08B



6947210

Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté, avec butée fixe ; matériau : PA6

MW08



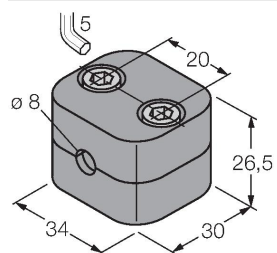
6945008

Équerre de fixation pour détecteurs à tube fileté ; matériau : acier inoxydable A2 1.4301 (AISI 304)

BSS-08

6901322

Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté et lisse ; matériau : polypropylène



MBS80

69479

Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté ; matériau du bloc de montage : aluminium, anodisé

